Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0207U002100

Державний реєстраційний номер: 0104U006176

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2007

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження комбінованого впливу квантоворозмірного фактору і фактору структурного розупорядкування на генераційні, транспортні та рекомбінаційні процеси в наноструктурах неорганічного та органічного походження для оптоелектроніки

Початок етапу: 07.2003

Закінчення етапу: 12.2006

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут фізики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417302

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 5251220

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження комбінованого впливу квантоворозмірного фактору і фактору структурного розупорядкування на генераційні, транспортні та рекомбінаційні процеси в наноструктурах неорганічного та органічного походження для оптоелектроніки

Назва роботи англійською:

Investigation of combined influence of the quantum-dimensional factor and structural disordering factor on the processes of generation, transport and recombination in nanostructures of non-organic and organic origin for optoelectronix..

Реферат українською:

Розвинуто технологію отримання масивів самоорганізованих високовпорядкованих нанодротин парагексифенілу для випромінювачів у синьому діапазоні спектру. Досліджено вплив агрегації на двохфотонні процеси в органічних системах з переносом заряду, які можуть використовуватись як ефективні перетворювачі випромінювання з ІЧ в видимий діапазон. Запропоновано теоретичну модель люмінесценції наноструктурованого кремнію.

Реферат англійською:

The technology of self-organized growth of highly ordered arrays of parahexiphenyl nanowires for fabrication of blue-light emitters was developed. An effect of aggregation on two-photon processes was studied for organic systems with charge transfer, which may be effective as converters of IR light into visible one. A theoretical model of the luminescence in nanostructured silicon was developed.5635

Індекс УДК: 535.33/.34:621.373.826, 535.33/.34:621.373.826

Коди тематичних рубрик: 29.33.49

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Блонський Іван Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Солошенко Ігор Олександрович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

